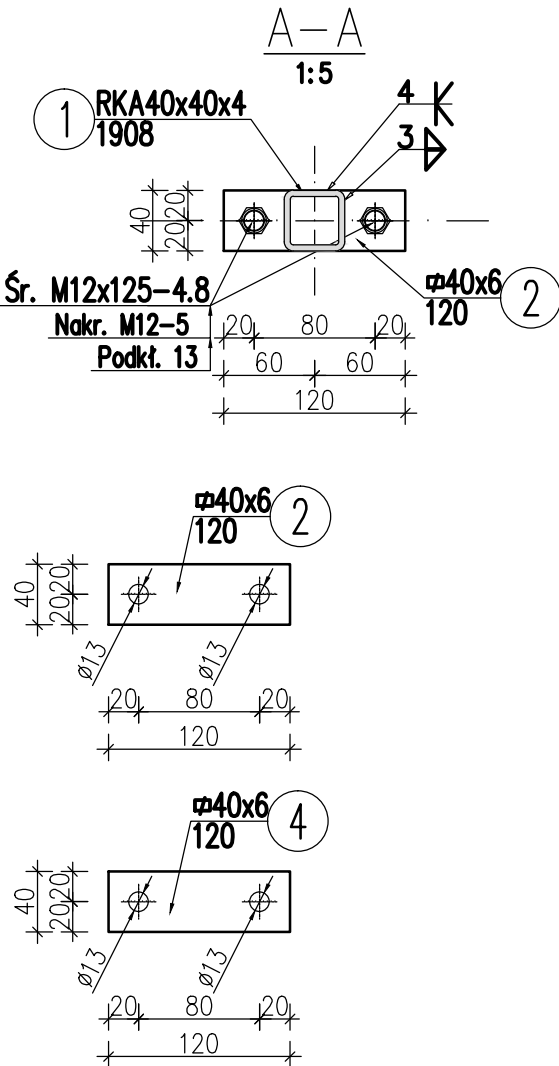


| Nr pozycji | Liczba [szt] | Przedmiot | Długość [mm] | Masa [kg] | | Powierzchnia malowania [m²] | Gatunek materiału | Uwagi |
|-----------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------------------------|-------------------|--------|
| | | | | 1 szt. | całkowita | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Element: SRUBY | | | | | | | | |
| | 1 | Śr.M12 | 125 | 0.12 | 0.12 | | 5.6 B | |
| | 1 | Podkł.13 | | 0.01 | 0.01 | | St | |
| | 1 | Nakr.M12 | | 0.02 | 0.02 | | 5 | |
| Suma dla: SRUBY 1 szt. | | | | | 0.15 kg | 0 m ² | | |
| Wykonać: 804 szt. | | | | | 120.6 kg | 0 m ² | | |
| | | | | | | | | |
| Masa Sumaryczna dla Rysunku | | | | | | | | 121 kg |

MASA STALI DLA OB.18.A: 121 kg
MASA STALI DLA OB.18.B: 121 kg
MASA STALI DLA OB.18.C: 121 kg
MASA SUMARYCZNA: 363 kg



| | | | |
|-------------------------------------|---------|----------|-------|
| Wykonać: | 60 szt. | 432.6 kg | 18 m² |
| Masa Sumaryczna dla Rysunku | | 3207 kg | |
| Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 % | | 58 kg | |
| Masa Całkowita dla Rysunku | | 3265 kg | |
| Powierzchnia Malowania dla Rysunku | | 119 m² | |

MASA STALI DLA OB.18.A: 3265 kg
MASA STALI DLA OB.18.B: 3265 kg
MASA STALI DLA OB.18.C: 3265 kg

MASA SUMARYCZNA: 9795 kg

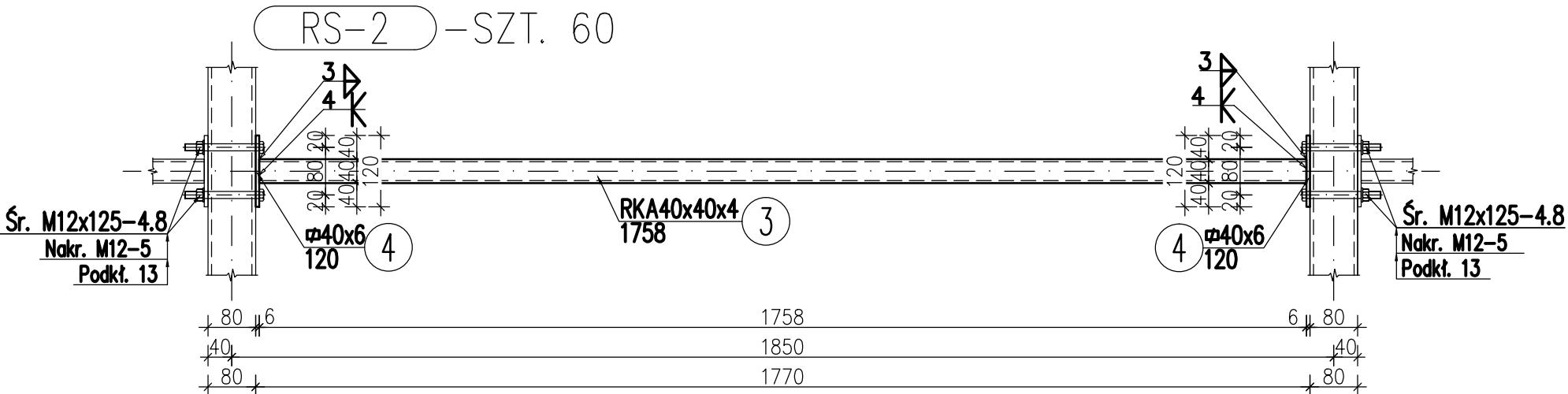
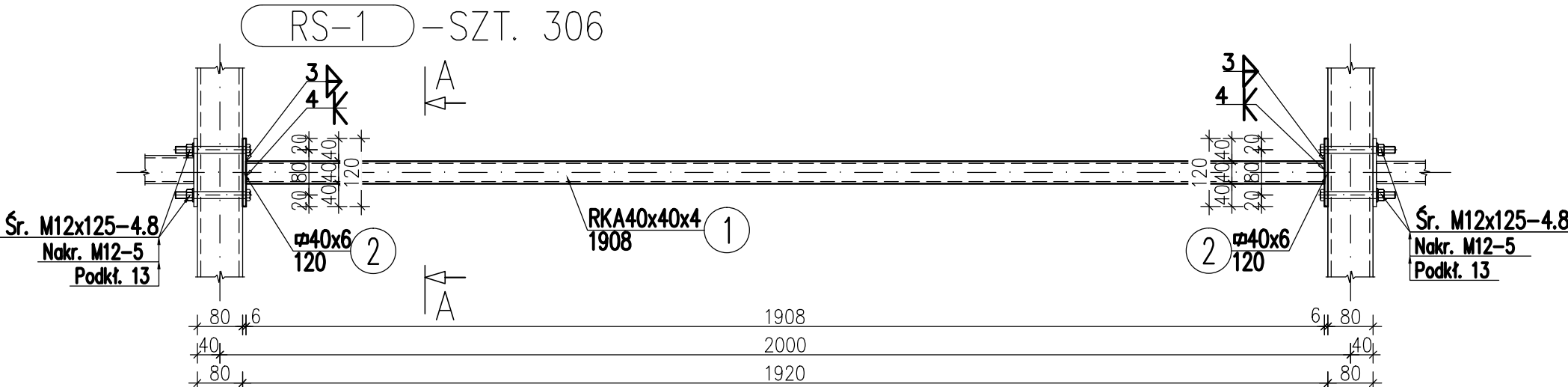
UWAGA:

1. DOKŁADNE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
2. PLATWIE OSADZIĆ ZGODNIE Z WYTTCZNYMI W OPISIE TECHNICZNYM
3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECHNICZNEGO
4. ROZMIESZCZENIE SPŁATWI WG RYS. K-21

STAL PROFILOWA S235JR
ELEKTRODY ER 1.46

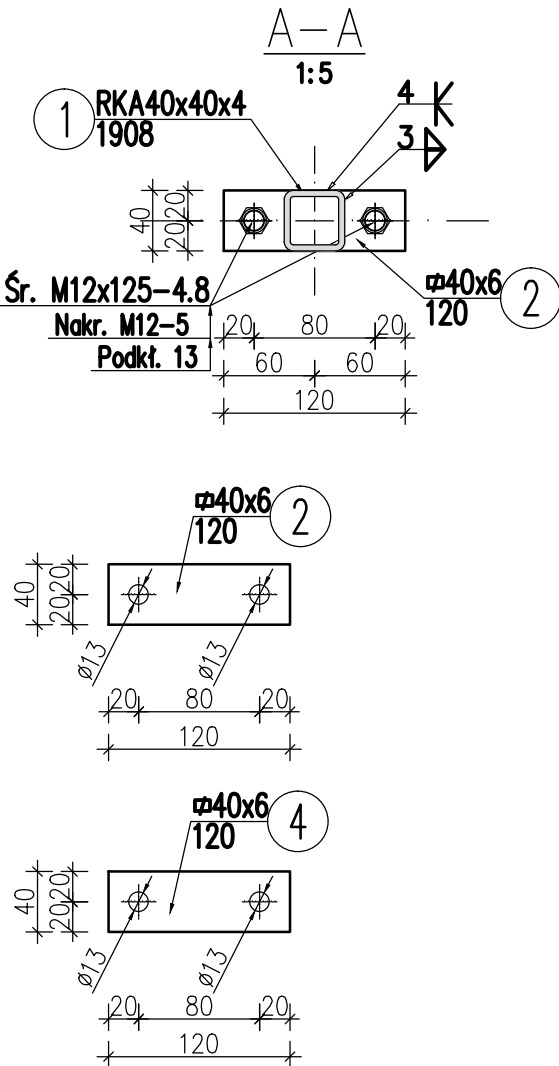
±0,00=166,40m n.p.m.

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3 | | Zamawiający: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tylna 9, 98-100 Łask | |
| Projektant: mgr inż. Elżbieta Choińska upr. nr Wa-165/90 specjalność: konstrukcyjno-budowlana | Podpis: | Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku | |
| Opracował: mgr inż. Katarzyna Trzeciak | Podpis: | Obiekt: Ob.18A, 18B, 18C Suszarnie słoneczne | |
| Sprawdzający: inż. Jerzy Taracha upr. nr 752/64 specjalność: konstrukcyjno-inżynieryjna | Podpis: | Nazwa rysunku: Rygle ścienne RS-1, RS-2. | |
| Data: listopad 2015 | Stadium: projekt wykonawczy | Branża: konstrukcyjna | Skala: 1:5, 1:10 Nr archiwalny: 7135 Nr rysunku: K-26 |



| Nr pozycji | Liczba [szt] | Przedmiot | Długość [mm] | Masa [kg] | | Powierzchnia malowania [m²] | Gatunek materiału | Uwagi |
|-----------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------------------------|-------------------|--------|
| | | | | 1 szt. | całkowita | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Element: SRUBY | | | | | | | | |
| | 1 | Śr.M12 | 125 | 0.12 | 0.12 | | 5.6 B | |
| | 1 | Podkł.13 | | 0.01 | 0.01 | | St | |
| | 1 | Nakr.M12 | | 0.02 | 0.02 | | 5 | |
| Suma dla: SRUBY 1 szt. | | | | | 0.15 kg | 0 m ² | | |
| Wykonać: 804 szt. | | | | | 120.6 kg | 0 m ² | | |
| | | | | | | | | |
| Masa Sumaryczna dla Rysunku | | | | | | | | 121 kg |

MASA STALI DLA OB.18.A: 121 kg
MASA STALI DLA OB.18.B: 121 kg
MASA STALI DLA OB.18.C: 121 kg
MASA SUMARYCZNA: 363 kg



| Nr pozycji | Liczba [szt] | Przedmiot | Długość [mm] | Masa [kg] | | Powierzchnia malowania [m²] | Gatunek materiału | Uwagi |
|-------------------------------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| | | | | 1 szt. | całkowita | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Element: RS-1 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | RKA40x40x4 | 1908 | 8.41 | 8.41 | 0.31 | S235JR | |
| 2 | 2 | ø40x6 | 120 | 0.23 | 0.46 | 0.02 | S235JR | |
| Suma dla: RS-1 1 szt. | | | | | 8.87 kg | 0.33 m² | | |
| Wykonać: 306 szt. | | | | | 2714.22 kg | 100.98 m² | | |
| | | | | | | | | |
| Element: RS-2 | | | | | | | | |
| 3 | 1 | RKA40x40x4 | 1758 | 7.75 | 7.75 | 0.28 | S235JR | |
| 4 | 2 | ø40x6 | 120 | 0.23 | 0.46 | 0.02 | S235JR | |
| Suma dla: RS-2 1 szt. | | | | | 8.21 kg | 0.3 m² | | |
| Wykonać: 60 szt. | | | | | 492.6 kg | 18 m² | | |
| | | | | | | | | |
| Masa Sumaryczna dla Rysunku | | | | | | | | 3207 kg |
| Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 % | | | | | | | | 58 kg |
| Masa Całkowita dla Rysunku | | | | | | | | 3265 kg |
| Powierzchnia Malowania dla Rysunku | | | | | | | | 119 m² |

MASA STALI DLA OB.18.A: 3265 kg
MASA STALI DLA OB.18.B: 3265 kg
MASA STALI DLA OB.18.C: 3265 kg

MASA SUMARYCZNA: 9795 kg

UWAGA:

1. DOKŁADNE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
2. PLATWIE OSADZIĆ ZGODNIE Z WYTTCZNYMI W OPISIE TECHNICZNYM
3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECHNICZNEGO
4. ROZMIESZCZENIE SPŁATWI WG RYS. K-21

STAL PROFILOWA S235JR
ELEKTRODY ER 1.46

±0,00=166,40m n.p.m.

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3 | | Zamawiający: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tylna 9, 98-100 Łask | |
| Projektant: mgr inż. Elżbieta Choińska upr. nr Wa-165/90 specjalność: konstrukcyjno-budowlana | Podpis: | Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku | |
| Opracował: mgr inż. Katarzyna Trzeciak | Podpis: | Obiekt: Ob.18A, 18B, 18C Suszarnie słoneczne | |
| Sprawdzający: inż. Jerzy Taracha upr. nr 752/64 specjalność: konstrukcyjno-inżynieryjna | Podpis: | Nazwa rysunku: Rygle ścienne RS-1, RS-2. | |
| Data: listopad 2015 | Stadium: projekt wykonawczy | Branża: konstrukcyjna | Skala: 1:5, 1:10 Nr archiwalny: 7135 Nr rysunku: K-26 |